電源コード/電源パーツ

Vol.2

Power Cords and Power Supply Components

HIRAKAWA HEWTECH CORP.

世界各国の多彩なニーズに応える平河ヒューテックの電源コード

平河ヒューテックでは、国内はもとより各国の安全規格をいち早く取得し、
世界中で使用できるフレキシブルコード・電源コード・電源パーツを揃えております。
また電子機器のデジタル化における各国規制（PSE、FCC、FTZ、CISPR等）に対する
EMI（電磁波障害）対策品もラインナップに加えるなど、多種多様なニーズにお応えできます。
国内外向けの電子機器セットには是非、平河ヒューテックの電源コード、電源パーツをご検討ください。

環境対応製品について

平河ヒューテックでは、地球環境保全の観点から自社の環境方針に則り、「環境に優しい製品」作りをしております。
化審法、PRTR法等の法規制に基づき環境負荷物質の管理を行い、さらにRoHS（電気・電子機器に関する特定有害物質使用制限指令）及び各得意先の基準に合致する「環境対応製品」を製造・販売しております。

RoHS指令対応製品について

電源コードにおいては、現在では規制対象物質となっている物質のうちで、特に鉛化合物が配合剤の一部に使用されるのが従来までの汎用的な状況でした。平河ヒューテックでは、鉛フリー配合の材料に全面的に切り替えて、電線の表面表示にも原則的には「NON-Pb」と追加表記することで管理区分をしております。鉛フリーが全面に出ることが多いですが、平河ヒューテックではRoHS対応品を取り揃えておりますので是非ご用命ください。

脱PVC～ハロゲンフリータイプについて

PVCは長年にわたり電気絶縁用として使用実績のあるプラスチックですが、ダイオキシンの低減等を目的に脱PVCのご要求の動きがあり、ポリオレフィン系等に移行する動きがあります。さらにハロゲン系難燃剤を含まない「ハロゲンフリー」製品のご要求が強くなっております。平河ヒューテックでは、各国の安全規格の動向を把握の上、認可申請・取得に動いております。脱PVC電源コードあるいはハロゲンフリーについてもラインアップを増やしておりますので、お問い合わせください。

製品形式について

平河ヒューテックの一体成形プラグ・コネクタは、型名として「VM □□□□」をつけております。コードセットの場合は、「プラグ型名ーコネクタ型名、長さ、（色）」をご指定いただくとほぼ仕様の特定がされます。
事例:VM0233-VM0089 2m 濃灰

ハロゲンフリータイプのご要求に際し、これまで長年にわたりご採用と認知いただいてきましたVM番号を「仕向け地とデザイン特定の記号」として継続使用し、ハロゲンフリータイプには、品名の冒頭にHFを追加することにしました。平河ヒューテックのハロゲンフリー電源コード「HF」をご用命くださいますようお願い申し上げます。

耐トラッキング仕様

電源コードプラグをコンセントに差し込んだままの状態で使用され続けると、プラグとコンセントの隙間にゴミや埃がたまることがあり、さらに湿度の影響によっては、プラグの刃と刃の間に微少電流が流れることがあります。この状況が継続発生することで、やがてショート回路により大電流が流れ、発火・火災発生の原因となることが報告されています。これをトラッキング現象と呼んでおります。

セットメーカー様におかれましては、製品取扱い説明書にプラグ部の定期的な点検保守を明記されるなどの予防策をされておりますが、機種・用途によって耐トラッキング性能を高める必要があるものにつきましては、平河ヒューテックの耐トラッキング性電源コードをご検討ください。

平河ヒューテックの電源コードで耐トラッキング仕様には、
1 プラグの刃の根本にスリーブをつけたタイプ
2 プラグの刃の保持ボディを熱硬化性樹脂にしたタイプ
3 上記「2」と「1」を組み合わせたタイプ
があります。

電源コードの耐トラッキング性の試験方法については、社団法人日本配線器具工業会規格（JWDS0028）で定められております。

電源コード/電源パーツ

Power Cords and Power Supply Components
HIRAKAWA HEWTECH CORP. Vol.2

電気用品安全法の型式区分

日本向け電源コード

日本で使用される電源コードは、電気用品安全法に従い、適合性検査を受けたものでなければなりません。このカタログに掲載された電源コードは、平形、長円形または丸形コードにプラグまたはコネクタを一体成形したもので、電気用品安全法に従い、下記に示す型式区分で同検査を受けたものです。特定電気用品を示すPSE又は<PS>Eの表示をご確認の上、ご使用ください。

〈電気用品安全法の型式区分等〉

電気用品名	型式の区分	
差込みプラグ		125V以下、3Aを超え7A以下
		125V以下、7Aを超え15A以下
		125V以下、3Aを超え7A以下
		125V以下、7Aを超え15A以下
		125V以下、3Aを超え7A以下　引掛け型
		125V以下、7Aを超え15A以下　引掛け型
		125Vを超え、7Aを超え15A以下
		125Vを超え、15Aを超え20A以下
		125Vを超え、15Aを超え20A以下
差込みプラグ (フード付きプラグ)		125V以下、3Aを超え7A以下
		125V以下、7Aを超え15A以下
		125Vを超え、7Aを超え15A以下
器具用差込みプラグ		125V以下、3Aを超え7A以下
		125V以下、3Aを超え7A以下
その他の差込み接続器 （雑音防止用コイル付きプラグ）		125V以下、3Aを超え7A以下
		125V以下、3Aを超え7A以下
		125V以下、7Aを超え10A以下
コードコネクターボディ		125V以下、3Aを超え7A以下
		125V以下、7Aを超え10A以下
		125Vを超え、10Aを超え15A以下
		125V以下、3Aを超え7A以下
		125V以下、7Aを超え10A以下
		125V以下、10Aを超え15A以下
		125Vを超え、7Aを超え10A以下
アダプター	変換プラグ	125V以下、10Aを超えるもの
その他のビニルコード	VFF	0.5mm²以上5.5mm²以下　ビニル絶縁のもの
	HVFF	0.5mm²以上5.5mm²以下　耐熱ビニル絶縁のもの
キャブタイヤコード	VCTF VCTFK	0.75mm²以上5.5mm²以下 ビニル絶縁、ビニルシースのもの
	HVCTF HVCTFK	0.75mm²以上5.5zmm²以下 耐熱ビニル絶縁、耐熱ビニルシースのもの
	ライトビニル シースコード 60227 IEC 52	0.5mm²と0.75mm²のみ 2心と3心のみ、丸形･平形（2心のみ）(IEC-Jコード) ビニル絶縁、ビニルシース
	オーディナリー ビニル シースコード 60227 IEC 53	0.75、1、1.5、2.5mm² 2、3、4又は 5心、丸形･平形（ 2×0.75mm²のみ）(IEC-Jコード) ビニル絶縁、ビニルシース

コードタイプ

日本向けコードタイプ

HVFF：ビニル平形コード

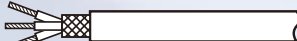
60227 IEC 52：ライトビニルシースコード（JEC-J）

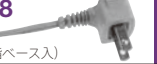
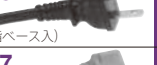
60227 IEC 53：オーディナリービニルシースコード（JEC-J）

HVCTFK：ビニルキャブタイヤ長円形コード

VCT／HVCT：ビニルキャブタイヤケーブル

HVCTF：ビニルキャブタイヤ丸形コード

HVCTF：ビニルキャブタイヤ丸形コード（シールド付）

日本向けコード構造表

日本向けコードは電気用品安全法に従い、適合性検査を受けております。

種類			導体		PVC絶縁体		PVCシース		導体抵抗 20℃ (Ω/km以下)	参考許容電流 (A)	最大定格電圧 (AC V)	耐電圧 (AC V/分)
タイプ	形　状	線心数	断面積 (㎟)	構成 (本/mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)				
HVFF	平　形	2	0.75	30/0.18	0.8	2.75×5.5	—	—	24.4	8	300	1,000
			1.25	50/0.18		3.7×7.4			14.7	14		
			2.0	37/0.26		3.8×7.6			9.5	20		
60227 IEC 52	長円形	2	0.75	42/0.15	0.52	2.15	0.66	3.5×5.6	26.0	6		2,000
HVCTFK	長円形	2	0.75	30/0.18	0.6	2.26	1.0	4.25×6.5	24.4	8		
			1.25	50/0.18		2.6		4.6×7.2	14.7	14		
			2.0	37/0.26		2.97		5.0×8.0	9.5	20		
VCT／HVCT	丸　形	2	2.0	37/0.26	0.8	3.35	1.8	10.2	9.79	22	600	3,000
HVCTF	丸　形	2	0.75	30/0.18	0.6	2.26	1.0	6.5	25.1	8	300	2,000
			1.25	50/0.18		2.6		7.2	15.1	14		
			2.0	37/0.26		3.4		10.0	9.8	20		
HVCTF	丸　形	3	0.75	30/0.18		2.26		6.9	25.1	8		
			1.25	50/0.18		2.6		7.6	15.1	14		
			2.0	37/0.26		2.97		8.4	9.8	20		
			3.5	45/0.32	0.8	4.0		10.6	5.1	28		
HVCTF シールド付	丸　形	2	0.75	30/0.18	0.6	2.4		7.5	25.1	8		
HVCTF シールド付	丸　形	3	0.75	30/0.18		2.26	0.98	7.4	25.1	8		
			1.25	50/0.18		2.6	1.0	8.3	15.1	14		
			2.0	37/0.26		2.97		9.1	9.79	20		

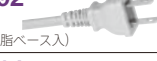
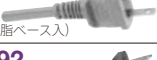
1. 本コードはスチロール樹脂に対する非移行性です。　2. 他、各種認可のとれているものがありますのでご相談ください。

コードの標準色：濃灰または黒

定格温度　　：75°C 但し、60227IEC 52タイプは 70°C、VCTは 60°、HVCTは75°

日本向け電源コード

2極タイプ(1)

プラグ		定格	コード	定格	コネクタ
VM1048		125V-7A	HVFF 2×0.75mm^2 (外径2.8×5.6)	125V-7A	VM1099
VM1318					VM1035
VM1058 (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング				VM1096 有極
VM1061 (ヒューズ内蔵)		125V-1.5A			VM1172
VM1090 (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング	125V-7A			VM1150
VM1063 (スリーブ付)	耐トラッキング				
VM1046		125V-7A	HVFF 2×0.75mm^2 (外径3.66×7.2)	125V-7A	VM1094
VM1332 (スリーブ付)	耐トラッキング				
VM1088 (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング				
VM1367 (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング	125V-15A	HVFF 2×2.0mm^2 (外径3.4×6.8)		

2極タイプ(2)

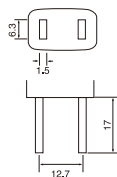
プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM1014	125V-12A	HVFF 2×1.25mm²		
VM1322 (スリーブ付) 耐トラッキング	125V-6A	60227 IEC 52 2×0.75mm²	125V-6A	**VM1702**
VM1091 (熱硬化性樹脂ベース入) 耐トラッキング				**VM1712** 有極
VM1315	125V-7A	HVCTFK 2×0.75mm²	125V-7A	**VM1076**
VM1075 (スリーブ付) 耐トラッキング				**VM1283**
VM1092 (熱硬化性樹脂ベース入) 耐トラッキング				**VM1077**
VM1314	125V-13A	HVCTFK 2×1.25mm²	125V-13A	**VM1084**
VM1361 (熱硬化性樹脂ベース入) 耐トラッキング				
VM1080 (熱硬化性樹脂ベース入) 耐トラッキング				
VM1292	125V-7A	HVCTF 2×0.75mm²	125V-7A	**VM1276**
VM1327 (スリーブ付) 耐トラッキング				**VM1298**

プラグ・コネクタ寸法(mm)

2極タイプ（3）

プラグ		定格	コード	定格	コネクタ
VM1293		125V-12A	HVCTF 2×1.25mm²		
VM1081（熱硬化性樹脂ベース入）	耐トラッキング	125V-13A			
VM1336（熱硬化性樹脂ベース入）	耐トラッキング				
VM1333		125V-15A	HVCTF 2×2mm²	125V-15A	VM1707
VM1353（熱硬化性樹脂ベース入）	耐トラッキング	125V-15A	VCT 2×2mm²		
VM1354（熱硬化性樹脂ベース入）	耐トラッキング				
VM1342（熱硬化性樹脂ベース入+スリーブ付）	耐トラッキング				
VM1348（熱硬化性樹脂ベース入+スリーブ付）	耐トラッキング				

プラグ・コネクタ寸法（mm）

VM1081
VM1293
VM1333
VM1336
VM1342
VM1348
VM1353
VM1354

VM1707

2極アース付タイプ

2極アース付(125Vタイプ)

プラグ	プラグ定格	コード	コネクタ定格	コネクタ
VM1182	125V-7A	HVCTF 3×0.75mm²	125V-5A	VM1700
	125V-7A	HVCTF 3×0.75mm²	125V-7A	VM1276
VM1072 (スリーブ付) 耐トラッキング	125V-7A	HVCTF 3×0.75mm²	125V-7A	VM1289
VM1358 (熱硬化性樹脂ベース入) 耐トラッキング	125V-7A	HVCTF 3×0.75mm²	125V-7A	VM1721
VM1296	125V-13A	HVCTF 3×1.25mm²	125V-13A	VM1051
VM1093 (熱硬化性樹脂ベース入) 耐トラッキング	125V-13A	HVCTF 3×1.25mm²	125V-13A	VM1050
VM1296A	125V-15A	HVCTF 3×2.0mm²	125V-15A	VM1708
VM1359 (熱硬化性樹脂ベース入) 耐トラッキング	125V-15A	HVCTF 3×2.0mm²	125V-15A	VM1709
	125V-15A	HVCTF 3×2.0mm²	125V-15A	VM1742

2極アース付(250Vタイプ)

プラグ	プラグ定格	コード	コネクタ定格	コネクタ
		HVCTF 3×1.25mm²	250V-10A	VM1714
VM1345 (熱硬化性樹脂ベース入) 耐トラッキング	250V-15A	HVCTF 3×2.0mm²		
VM1347 (熱硬化性樹脂ベース入) 耐トラッキング	250V-20A	HVCTF 3×3.5mm²	250V-20A	VM1735
	250V-20A	HVCTF 3×3.5mm²	250V-20A	VM1741

プラグ・コネクタ寸法(mm)

VM1072
VM1093
VM1182
VM1296
VM1296A
VM1358
VM1359

VM1345

VM1700

VM1347

VM1735
VM1741

VM1050
VM1051
VM1276
VM1289
VM1708
VM1709
VM1714
VM1721

医療機器用/アース引き出し線付プラグ

医療機器用電源コード

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM1011 (JIS T 1021タイプ)	125V-7A	HVCTF 3×0.75mm²	125V-7A	**VM1276** **VM1289**
VM1010 (JIS T 1021タイプ)	125V-13A	HVCTF 3×1.25mm²	125V-13A	**VM1051** **VM1050**

アース引き出し線付プラグ

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM1310 ※	125V-7A	HVCTF 3×0.75mm²	125V-5A	**VM1700**
VM1070 ※ (スリーブ付) 耐トラッキング			125V-7A	**VM1276** **VM1289**
VM1310A ※	125V-12A	HVCTF 3×1.25mm²	125V-13A	**VM1051** **VM1050**
VM1387 (熱硬化性樹脂ベース入) 耐トラッキング	125V-15A	HVCTF 3×2.0mm²	125V-15A	**VM1708** **VM1709** **VM1742**

※アース引き出し線の長さについては、営業へお問合せください。

プラグ・コネクタ寸法(mm)

ロック式プラグ/高容量ロック式プラグ

プラグ		定格	コード	定格	コネクタ
VM1275※		125V-7A	HVCTF 3×0.75mm²	125V-5A	**VM1700**
				125V-7A	**VM1276**
					VM1289
VM1275A※		125V-13A	HVCTF 3×1.25mm²	125V-13A	**VM1051**
					VM1050
VM1275B※		125V-15A	HVCTF 3×2.0mm²	125V-15A	**VM1708**
					VM1709
VM1380 （熱硬化性樹脂ベース入）	耐トラッキング	250V-15A	HVCTF 3×2.0mm²	250V-15A	**VM0293A**
					VM0623A
VM1378 （熱硬化性樹脂ベース入）	耐トラッキング	250V-20A	HVCTF 3×3.5mm²	250V-20A	**VM1735**
					VM1741

※耐トラッキング品をご希望の場合は、「耐トラッキング品」とご用命ください。

プラグ・コネクタ寸法（mm）

シールド付

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM1182S **VM1275**※	125V-7A	HVCTF 3×0.75mm² シールド付	125V-7A	**VM1276S** **VM1289**
VM1296 **VM1093S** 耐トラッキング （熱硬化性樹脂ベース入） **VM1275A**※	125V-13A	HVCTF 3×1.25mm² シールド付	125V-13A	**VM1051S** **VM1050S**
VM1296A **VM1275B**※	125V-15A	HVCTF 3×2.0mm² シールド付	125V-15A	**VM1708S** **VM1709S**

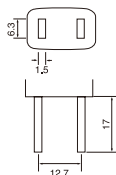
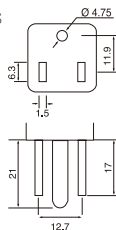
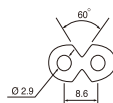
シールド付とご用命ください。
※耐トラッキング品をご希望の場合は、「耐トラッキング品」とご用命ください。

プラグ・コネクタ寸法(mm)

ノイズフィルタ付

プラグ		定格	フィルタ	コード	定格	コネクタ
VM1040A		125V-7A	PLUG CORD L=600μH	HVFF 2×0.75mm² (3.66×7.2)	125V-7A	VM1094
VM1071 (スリーブ付)	耐トラッキング					
VM1334 (スリーブ付)	耐トラッキング	125V-7A	PLUG CORD L=600μH	HVCTFK 2×0.75mm²	125V-7A	VM1283
VM1034S※		125V-7A	PLUG CORD L E N SHIELD L=350μH	HVCTF 3×0.75mm² シールド付	125V-7A	VM1276S※
						VM1289※

※シールド付とご用命ください。

プラグ・コネクタ寸法(mm)

電安法冷蔵庫新基準対応電源プラグ（CMJ登録済）

電気用品安全法技術基準改正に伴い、平成22年9月1日以降、電気冷蔵庫、電気冷凍庫、冷蔵用ショーケースに使用される電源プラグは、耐トラッキング対策※を施したものが必須となりました。
平河ヒューテックでは、いち早く既存の電源プラグより15点をCMJ登録（登録番号：1481-C9802-027）致しました。

※耐トラッキング仕様とは、JIS C 2134に規定するPTIが400以上で、JIS C 60695-2-11 JIS C 60695-2-12に規定する試験を試験温度750℃で行った時、これに適合するもの。

国	極数	品番	定格	コード
日本	2極	VM1058（熱硬化性樹脂ベース入）	7A-125V	HVFF 2×0.75mm²（外径2.8X5.6）
		VM1090（熱硬化性樹脂ベース入）		
		VM1088（熱硬化性樹脂ベース入）		HVFF 2×0.75mm²（外径3.66X7.2）
		VM1091（熱硬化性樹脂ベース入）	6A-125V	60227 IEC 52 2×0.75mm²
		VM1092（熱硬化性樹脂ベース入）	7A-125V	HVCTFK 2×0.75mm²
		VM1323（熱硬化性樹脂ベース入）		
		VM1080（熱硬化性樹脂ベース入）	13A-125V	HVCTFK 2×1.25mm²
		VM1361（熱硬化性樹脂ベース入）		
		VM1081（熱硬化性樹脂ベース入）	13A-125V	HVCTF 2×1.25mm²
		VM1336（熱硬化性樹脂ベース入）		
		VM1353（熱硬化性樹脂ベース入）	15A-125V	VCT 2×2.0mm²
		VM1354（熱硬化性樹脂ベース入）		
	2極アース付	VM1358（熱硬化性樹脂ベース入）	7A-125V	HVCTF 3×0.75mm²
		VM1093（熱硬化性樹脂ベース入）	13A-125V	HVCTF 3×1.25mm²
		VM1359（熱硬化性樹脂ベース入）	15A-125V	HVCTF 3×2.0mm²

適用安全規格

お客さまへご注意とお願い!!
日本国内向け電気機器へ北米(UL/CSA)認証の電源コードをお使いになりますと、電気用品安全法違反になりますので、北米(UL/CSA)認証の電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

北米向け電源コード

アメリカ(UL)、カナダ(CSA)向け電源コードは、次のように分類されます。

- **Power Supply Cords(プラグ付電源コード)**
- **Cord Sets(プラグ、コネクタ付き電源コード)**
- **Wiring Harness(端子、チューブ等加工付電源コード)**

それぞれ認可の証明は、ダンボール箱毎に張り付けられている、バルクラベルによってなされます。CSA コードセットの場合はコネクタに刻印されているCSA マークによって証明されます。ワイヤリングハーネスに関しては、同梱されているULハーネスダイヤグラムで、使用している部品や線材のUL証明がなされます。
このカタログに掲載されております電源コードは、UL CSAの下記の安全規格を満足し、その認可ファイル No. は下記の通りです。

〈認可ファイルNo.〉

カテゴリー	ULファイルNo.	CSAファイルNo.
Flexible Cords	E35496	LL84494、LL76932、LL107587
Power Supply Cords	E35708	LR20520
Cord Sets	E35708	LL22442
Wiring Harness	E43202	LR20520

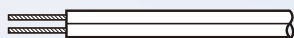
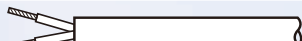
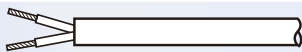
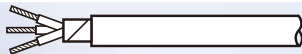
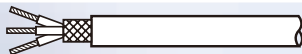
※認可ファイルNo.は変更になることもあります。

〈適用安全規格〉

カテゴリー	UL	CSA
コード	UL62	C22.2 No.49
コードセット及びコード付プラグ	UL817	C22.2 No.21
プラグ、コネクタ	UL498	C22.2 No.42、又はNo.182.3

コードタイプ

お客さまへご注意とお願い！！
日本国内向け電気機器へ北米（UL/CSA）認証の電源コードをお使いになりますと、電気用品安全法違反になりますので、北米（UL/CSA）認証の電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

北米向けコードタイプ

UL、CSAコード構造表

UL、CSAフレキシブルコードはUL62およびCSA C22.2 NO.49の規格を取得したもので、UL、CSAとも垂直燃焼試験（VW-1）に合格します。

種類			導体			PVC絶縁体		PVCシース		許容電流 (A)	最大定格電圧 (AC V)	耐電圧 (AC V/分)
タイプ	形　状	線心数	サイズ (AWG)	断面積 (mm²)	構成 (本/mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)			
SPT-1	平　形	2	18	0.8	41/0.16	0.86	2.92×5.84	—	—	10	300	1,500
SPT-2	平　形	2	18	0.8	41/0.16	1.23	3.5×7.0	—	—	10		1,500
			16	1.3	65/0.16	0.81	4.06×8.12			13		
NISPT-2	平　形	2	18	0.8	41/0.16	0.79	2.77	0.445	3.65×7.05	10		1,500
SVT	丸　形	2	18	0.8	41/0.16	0.45	2.02	1.0	6.0	10		1,500
		3						0.95	6.1			
SVT シールド	丸　形	3	18	0.8	41/0.16	0.45	2.02	0.975	6.9	10		1,500
SJT	丸　形	3	18	0.8	41/0.16	0.79	2.77	0.9	7.8	10		2,000
			16	1.3	54/0.18	0.795	3.1	1.0	8.5	13		
			14	2.0	41/0.26	0.885	3.6	0.8	9.5	18		
			12	3.5	65/0.26	0.84	4.1	1.3	11.4	25		
SJT ALシールド	丸　形	3	18	0.8	41/0.16	0.79	2.77	0.95	8.2	10		2,000
SJT シールド	丸　形	3	18	0.8	41/0.16	0.79	2.77	0.97	8.5	10		2,000
			16	1.3	54/0.18	0.795	3.1	0.975	9.4	13		
			14	2.0	41/0.26	0.835	3.60	0.95	10.4	18		
ST	丸　形	3	14	2.0	41/0.26	1.2	4.42	2.15	14.2	18	600	3,000

1. 本コードはスチロール樹脂に対する非移行性を考慮したものもありますので、別途ご相談ください。
2. 他、各種認可のとれているものがありますのでご相談ください。

コードの標準色：濃灰または黒
定格温度　　　：定格温度：60℃、105℃

北米向け電源コード

2極タイプ/オモチャ規格仕様

お客さまへご注意とお願い!!
日本国内向け電気機器へ北米(UL/CSA)認証の電源コードをお使いになりますと、電気用品安全法違反になりますので、北米(UL/CSA)認証の電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

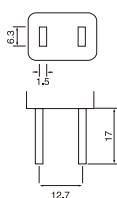
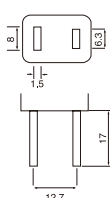
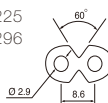
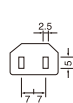
2極タイプ

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0238	10A-125V	SPT-1 2×18AWG	7A-125V	VM0225
VM0228A	10A-125V	SPT-2 2×18AWG 又は、 NISPT-2 2×18AWG	7A-125V	VM0296
VM0609 (熱硬化性樹脂ベース入) 耐トラッキング	10A-125V	SPT-2 2×18AWG 又は、 NISPT-2 2×18AWG	7A-125V	VM0296
VM0619	10A-125V	SVT 2×18AWG	10A-125V	VM0627

オモチャ規格仕様

プラグ	定格	コード		
VM0607	10A-125V	NI SPT-2 2×18AWG		
有極 VM0607P				

※コードセット不可。直付け用。

プラグ・コネクタ寸法(mm)

2極有極性タイプ/医療機器用（ホスピタルグレード）

お客さまへご注意とお願い！！
日本国内向け電気機器へ北米（UL/CSA）認証の電源コードをお使いになりますと、電気用品安全法違反になりますので、北米（UL/CSA）認証の電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

2極有極性タイプ

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0238P	10A-125V	SPT-1 2×18AWG		
VM0228AP	10A-125V	SPT-2 2×18AWG 又は、 NISPT-2 2×18AWG	7A-125V	VM0608 / VM0245A
VM0297 （熱硬化性樹脂ベース入） 耐トラッキング	10A-125V	NISPT-2 2×18AWG	7A-125V	VM0608

医療機器用電源コード（ホスピタルグレード）

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0276※	10A-125V	SJT 3×18AWG	10A-125V	VM0089A
VM0275	13A-125V	SJT 3×16AWG	13A-125V	VM0290 / VM0291

※コードの長さは3m以下になります。

プラグ・コネクタ寸法（mm）

VM0228AP
VM0238P
VM0297

8 / 6.3 / 1.5 / 17 / 12.7

VM0275
VM0276

Ø4.75 / 11.9 / 21 / 17 / 12.7

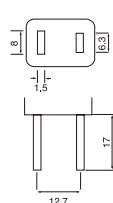
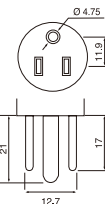
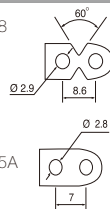
VM0089A
VM0290
VM0291

2.5 / 4 / 5 / 7 / 7

VM0608

60° / Ø2.9 / 8.6

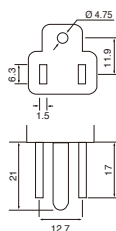
VM0245A

Ø2.8 / 7

2極アース付タイプ (1)

お客さまへご注意とお願い!!
日本国内向け電気機器へ北米(UL/CSA)認証の電源コードをお使いになりますと、電気用品安全法違反になりますので、北米(UL/CSA)認証の電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0233	10A-125V	SVT 3×18AWG	7A-125V	VM0299A
				VM0076B
			10A-125V	VM0089
		SVT 3×18AWG	10A-250V	VM0611
VM0234	10A-125V	SJT 3×18AWG	10A-125V	VM0089A
VM0033B	13A-125V	SJT 3×16AWG	13A-125V	VM0290
VM0269				VM0291
				VM0270
VM0221	15A-125V	SJT 3×14AWG	15A-125V	VM0293
VM0231				

プラグ・コネクタ寸法 (mm)

VM0033B
VM0221
VM0231
VM0233
VM0234
VM0269

VM0299A

VM0076B
VM0089
VM0089A
VM0270
VM0290
VM0291
VM0293
VM0611

2極アース付タイプ(2)

お客さまへご注意とお願い!!
日本国内向け電気機器へ北米(UL/CSA)認証の電源コードをお使いになりますと、電気用品安全法違反になりますので、北米(UL/CSA)認証の電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

プラグ		定格	コード	定格	コネクタ
VM0600 (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング	10A-125V	SVT 3×18AWG	7A-125V	VM0299A
				7A-125V	VM0076B
				10A-125V	VM0089
			SVT 3×18AWG	10A-250V	VM0611
VM0600S※ (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング	10A-125V	SVT 3×18AWG シールド付	10A-125V	VM0253S
VM0601 (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング	10A-125V	SJT 3×18AWG	10A-125V	VM0089A
VM0602 (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング	13A-125V	SJT 3×16AWG	13A-125V	VM0290
					VM0291
					VM0270
VM0602S※ (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング	13A-125V	SJT 3×16AWG シールド付	13A-125V	VM0291S

※シールド付とご用命ください。

プラグ・コネクタ寸法(mm)

VM0600
VM0600S
VM0601
VM0602
VM0602S

VM0076B
VM0089
VM0089A
VM0253S
VM0270
VM0290
VM0291
VM0291S
VM0611

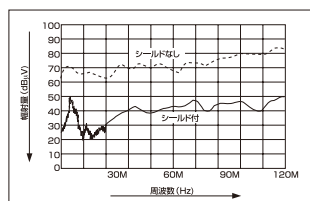
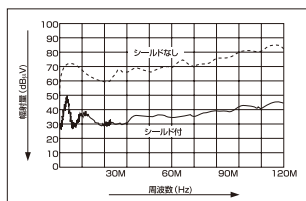
VM0299A

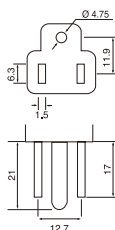
シールド付

お客さまへご注意とお願い!!
日本国内向け電気機器へ北米(UL/CSA)認証の電源コードをお使いになりますと、電気用品安全法違反になりますので、北米(UL/CSA)認証の電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0233S	10A-125V	SVT 3×18AWG シールド付	10A-125V	VM0253S
VM0234S	10A-125V	SJT 3×18AWG シールド付	10A-125V	VM0224S VM0244S
VM0234	10A-125V	SJT AL 3×18AWG シールド付	10A-125V	VM0089A
VM0261	13A-125V	SJT 3×16AWG シールド付	13A-125V	VM0291S
VM0231S	15A-125V	SJT 3×14AWG シールド付	15A-125V	VM0293S

※シールド付とご用命ください。

コードの輻射ノイズ特性 (SVT 3×18AWG)

コードの輻射ノイズ特性 (SJT 3×18AWG)

プラグ・コネクタ寸法 (mm)

VM0231S
VM0233S
VM0234
VM0234S
VM0261

VM0089A
VM0224S
VM0244S
VM0253S
VM0291S
VM0293S

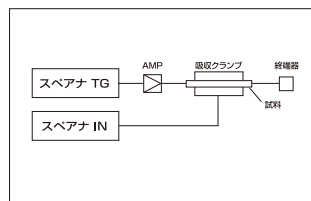
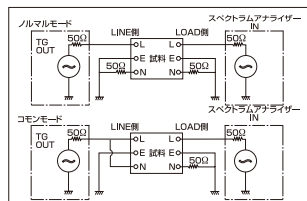
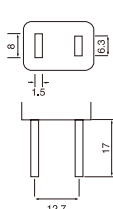
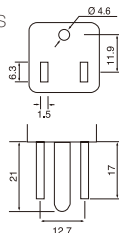
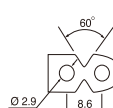
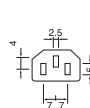
北米向け電源コード

ノイズフィルタ付

お客さまへご注意とお願い！！
日本国内向け電気機器へ北米（UL/CSA）認証の電源コードをお使いになりますと、電気用品安全法違反になりますので、北米（UL/CSA）認証の電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

※シールド付とご用命ください。

ノイズの減衰特性（VM0284）

コードの輻射ノイズ測定方式（CISPR吸収クランプ法）

ノイズの減衰特性測定方式

プラグ・コネクタ寸法（mm）

北米/日本向け共用電源コード

お客さまへご注意とお願い!!
北米(UL/CSA)認証の電源コードを日本国内で販売いたしますと、電気用品安全法違反となります。
本品は、UL/CSAおよびPSEの認可を取得しておりますので、**北米/日本向けのどちらにもご使用できます**。

2極アース付タイプ UL/CSA/PSE認可品共用電源コード

プラグ		定格	コード	定格	コネクタ
VM0600 (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング	7A-125V	SVT / HVCTF 3×18AWG(0.8mm²)	7A-125V	**VM0624**
VM0602 (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング	13A-125V	SJT / HVCTF 3×16AWG(1.3mm²)	13A-125V	**VM0291**
VM0616 (熱硬化性樹脂ベース入)	耐トラッキング	15A-125V	SJT / HVCTF 3×14AWG(2.0mm²)	15A-125V	**VM0293**

ご注文の際には、北米/日本認可共用品とご用命ください。
レセプタクル、インレットに関しては、弊社ホームページ電子カタログ集、電源コード/電源パーツをご参照ください。

プラグ・コネクタ寸法(mm)

VM0600
VM0602
VM0616

VM0624
VM0291
VM0293

欧州向け 適用安全規格

お客さまへご注意とお願い!!
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

欧州向け電源コード

ヨーロッパには欧州規格として、CENELEC HD及びEN規格があり、ヨーロッパ内の安全規格の統一 を目指し活動が行われています。フレキシブルコードについては現在多くの国が CENELEC HD 規格を採用し、各々相互承認を認めて います。これが、いわゆる HAR 協定であり、◁HAR▷マークを表示したコードです。日本は加盟国になれないため、この制度の恩恵は受けられませんが、弊社は各国の個別承認を取得することにより同等の認可品として認められています。プラグは、英国を除き、統一化が進んでいます。特に、2 極平型プラグ(通称ユーロ・プラグ、弊社タイプ VM0311等)はヨーロッパの多くの国で使用されています。アース付プラグは、スイス、デンマークを除き、弊社タイプ VM0306、VM0306Bが最も一般的で よく使われています。
英国は、プラグが特殊で、いわゆる角 3 ピンプラグが使用されています。弊社製造の電源コードは、出来るだけ多くの国に共通に使えるプラグ、コネクタをデザインしましたが、概略次の 3 つに分類されます。

1)ヨーロッパ一般向け 2 極 平型
2)ヨーロッパ一般向けアース付プラグ(スイス、デンマークを除く)
3)英国向け

又、各認可名と認可国の関係は下記の通りです。

FIMKO:フィンランド
DEMKO:デンマーク
SEV:スイス
BSI:イギリス
SEMKO:スウェーデン
KEMA:オランダ
CEBEC:ベルギー
NEMKO:ノルウェー
VDE:ドイツ
ÖVE:オーストリア

※アース極のない2Pコネクタ及び2.5Aのアース極付コネクタについては、コネクタ単体でのご提供はできません。
(コネクタの適用規格の規定による)

〈適用安全規格〉

カテゴリー	安全規格No.
コード	HD21
プラグ	EN50075, IEC 60884-1, DIN VDE0602-1, BS1363-1
コネクタ	EN60320-1, IEC 60320-1
コードセット	EN60799, IEC 60799

豪州向け 適用安全規格

お客さまへご注意とお願い!!
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

豪州(AS)向け電源コード

オーストラリアでは、アメリカ、カナダ、あるいはヨーロッパ地域とは形状の異なった独自のプラグが使われております。又、電源コードは日本と同様認可強制品目(Declared Articles)であるため、安全規格の認可を取ったものでなければ使用出来ません。機器の安全承認試験は州単位で行われており、いずれかの州の承認を取得すればオーストラリア全州に販売出来るシステムになっています。このカタログに掲載されております電源コードは全て、ニューサウスウェールズ州の認可を取得しており、製品にはN/△△△△/○○○○の表示がされています。NはNew South Wales、△△△△は弊社の認可番号、○○○○は製品のモデル番号を表しています。弊社電源コードは、テレビ、ステレオ、ビデオ等一般家庭用電子機器に最適です。

※アース極のない2Pコネクタ及び2.5Aのアース極付コネクタについては、コネクタ単体でのご提供はできません。
(コネクタの適用規格の規定による)

〈豪州向け認可登録No.〉

カテゴリー	登録No.
コード	N△△△△/CO-○○○○
プラグ	N/△△△△
コネクタ	N/△△△△, NSW△△△△

〈豪州向けフレキシブルコード認可リスト〉

タイプ	登録No.	タイプ	登録No.
LIGHT DUTY		**ORDINARY DUTY**	
2×0.75mm² flat	N13237/CO-222	2×0.75mm² flat	N13237/CO-231
3×0.75mm²	N13237/CO-218	2×1.0mm²	N13237/CO-232
		3×0.75mm²	N13237/CO-227
		3×1.0mm²	N13237/CO-228
		3×1.5mm²	N13237/CO-229
		3×2.5mm²	N13237/CO-230

※登録No.は変更になることもあります。

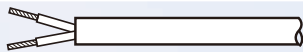
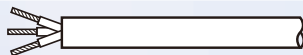
〈適用安全規格〉

カテゴリー	安全規格No.
コード	AS/NZS 3191
プラグ	AS/NZS 3112
コネクタ	AS/NZS 60320.1

欧州向け コードタイプ

お客さまへご注意とお願い!!
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

欧州向けコードタイプ

H03VVH2-F/H05VVH2-F 長円形 2心タイプ

H03VV-F/H05VV-F 丸形 3心タイプ

H05VV-F シールド付タイプ 丸形(シールド付)

欧州向けコード構造表

欧州向けコードは、EN50525規格により、各国(SEMKO、NEMKO、FIMKO、DEMKO、KEMA、VDE、SEV、ÖVE)の認可を取得し、PVC 絶縁体(薄青)及びシース上に認可上必要な表示がなされています。但し、シールド付コードはVDEのみの認可となります。

種類			導体		PVC絶縁体		PVCシース		導体抵抗 20℃ (Ω/km以下)	許容電流 (A)	最大 定格電圧 (AC V)	耐電圧 (AC V/15分)
タイプ	形状	線心数	断面積 (mm²)	構成 (本/mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)				
H03VVH2-F	長円形	2	0.75	42/0.15	0.5	2.15	0.7	3.5×5.6	26.0	6	300	2,000
H05VVH2-F	長円形	2	0.75	42/0.15	0.7	2.35	0.9	4.05×6.4	26.0	6		
H03VV-F	丸　形	3	0.75	42/0.15	0.5	2.15	0.8	6.05	26.0	6		
H05VV-F	丸　形	3	0.75	42/0.15	0.7	2.35	0.95	6.8	26.0	6		
			1.0	32/0.2	0.65	2.53	0.95	7.25	19.5	10		
			1.5	30/0.25	0.7	3.02	1.0	8.5	13.3	16		
			2.5	50/0.25	0.8	3.7	1.27	10.4	7.98	20		
H05VV-F シールド付	丸　形	3	1.0	32/0.2	0.65	2.6	0.95	8.4	19.5	10		

※本コードはスチロール樹脂に対する非移行性を考慮したものもありますので、別途ご相談ください。

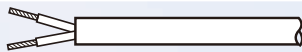
心線の色別：　2心　薄青、茶
　　　　　　　3心　薄青、茶、緑／黄
コードの標準色：濃灰
定格温度：70℃

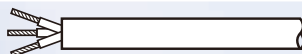
配線：L-茶
　　　N-薄青
　　　E-緑／黄

豪州向け コードタイプ

お客さまへご注意とお願い！！
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

豪州向けコードタイプ

LIGHT DUTY/ORDINARY DUTY 長円形 2心タイプ

ORDINARY DUTY 丸形 2心タイプ

LIGHT DUTY/ORDINARY DUTY 丸形 3心タイプ

豪州向けコード構造表

豪州向けコードはAS3191の規格を取得したもので、コード表面上にAS認可を示す弊社の許可番号N△△△△が表示されております。

種類			導体		PVC絶縁体		PVCシース		導体抵抗 20℃ (Ω/km以下)	許容電流 (A)	最大 定格電圧 (AC V)	耐電圧 (AC V/15分)
タイプ	形状	線心数	公称断面積 (mm²)	構成 (本/mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)				
LIGHT DUTY	長円形	2	0.75	42/0.15	0.5	2.15	0.7	3.5×5.6	26	7.5	250	3,000
	丸　形	3	0.75	42/0.15	0.5	2.15	0.8	6.3	26	7.5		
ORDINARY DUTY	丸　形	2	1.0	32/0.2	0.65	2.6	0.95	7.1	19.5	10		
		3	0.75	42/0.15	0.7	2.35	0.95	6.8	26	7.5		
			1.0	32/0.2	0.65	2.53	0.95	7.2	19.5	10		
			1.5	30/0.25	0.7	3.0	1.0	8.4	13.3	15		
			2.5	50/0.25	0.8	3.6	1.27	10.3	7.98	20		

1. 本コードはスチロール樹脂に対する非移行性を考慮したものもありますので、別途ご相談ください。
2. 他、各種認可のとれているものがありますのでご相談ください。

心線の色別： 2心　薄青、茶
　　　　　　 3心　薄青、茶、緑／黄
コードの標準色：濃灰
定格温度：75℃

配線：
L-茶
N-薄青
E-緑／黄

欧州向け 2極/2極アース付タイプ

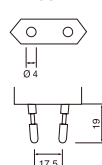
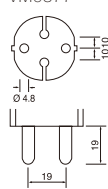
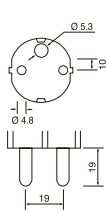
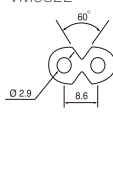
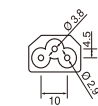
お客さまへご注意とお願い！！
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

2極タイプ（欧州向け）

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0311	2.5A-250V	H03VVH2-F 2×0.75mm²	2.5A-250V	VM0322
VM0321	2.5A-250V	H05VVH2-F 2×0.75mm²		
VM0377	6A-250V	H03VVH2-F 2×0.75mm²		

2極アース付タイプ（欧州向け）

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0306	6A-250V	H05VV-F 3×0.75mm²	10A-250V	VM0303※
VM0307	6A-250V	H05VV-F 3×0.75mm²		
VM0306B	10A-250V	H05VV-F 3×1.0mm²	10A-250V	VM0304B
VM0307B	10A-250V	H05VV-F 3×1.0mm²	10A-250V	VM0303B
VM0307C	6A-250V	H03VV-F 3×0.75mm²	2.5A-250V	VM0308

※コードの長さは2m以下になります。

プラグ・コネクタ寸法（mm）

欧州向け シールド付/ノイズフィルタ付

お客さまへご注意とお願い!!
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

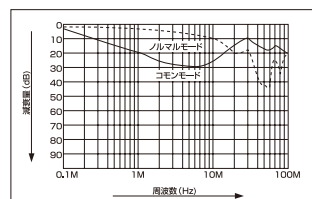
シールド付電源コード(欧州向け、VDE認可のみ)

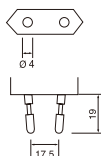
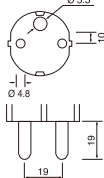
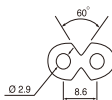
VM0315S※	10A-250V	H05VV-F 3×1.0mm² シールド付タイプ	10A-250V	VM0316S※

※シールド付とご用命ください。

ノイズフィルタ付電源コード(欧州向け)

VM0363 (実案出願中)	2.5A-250V	PLUG CORD L=120μH	H03VVH2-F 2×0.75mm²	2.5A-250V	VM0322

ノイズの減衰特性(VM0363)

プラグ・コネクタ寸法(mm)

VM0363
Ø4
19
17.5

VM0315S

VM0322

VM0316S
2.5
4
5
7
7

英国向け 2極/2極アース付タイプ

お客さまへご注意とお願い!!
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

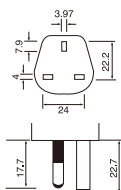
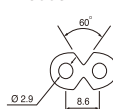
2極タイプ(英国向け)

品番	定格	ヒューズ定格	コード	定格	コネクタ
VM0505	6A-250V	3A 5A 13A	H03VVH2-F 2×0.75mm²	2.5A-250V	VM0553
VM0505B	6A-250V	3A 5A 13A	H05VVH2-F 2×0.75mm²		

2極アース付タイプ(英国向け)

品番	定格	ヒューズ定格	コード	定格	コネクタ
VM0504B	10A-250V	3A 5A 13A	H05VV-F 3×1.00mm²	10A-250V	VM0503B VM0502B
VM0509	6A-250V	3A 5A 13A	H03VV-F 3×0.75mm²	2.5A-250V	VM0510

プラグ・コネクタ寸法(mm)

VM0504B
VM0505
VM0505B
VM0509

VM0553

VM0502B
VM0503B

VM0510

豪州向け 各種タイプ

お客さまへご注意とお願い!!
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

2極タイプ(豪州向け)

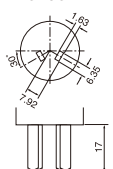
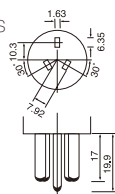
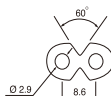
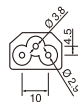
プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0422	7.5A-250V	AS LD FL 2×0.75mm^2	2.5A-250V	VM0417
VM0430	10A-250V	AS OD 2×1.0mm^2	10A-250V	VM0431

2極アース付タイプ(豪州向け)

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0420	7.5A-250V	AS OD 3×0.75mm^2	2.5A-250V	VM0426
VM0421	10A-250V	AS OD 3×1.0mm^2	10A-250V	VM0415 VM0414B

シールド付電源コード(豪州向け)

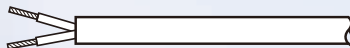
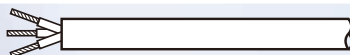
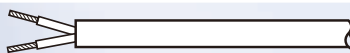
プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0427S※	10A-250V	AS OD 3×1.0mm^2	10A-250V	VM0429S※

※シールド付とご用命ください。

中国向け 適用安全規格/コードタイプ (CCCマーク)

お客さまへご注意とお願い！！
日本国内向け電気機器へ中国（CQC）認証の電源コードをお使いになりますと、電気用品安全法違反になりますので、中国（CQC）認証の電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

中国向け電源コード

〈適用安全規格〉

カテゴリー	安全規格No.
コード	GB/T 5023.5
プラグ	GB 1002,　GB 2099.1
コネクタ	GB 17465.1
コードセット	GB 15934

中国向けコードタイプ

中国向けコード構造表

GB（Guojia Biaozhun）中国国家標準の認可品です。コードの表面表示には、認可を示すマークCCC（3C マーク）と、製造者認識番号を表示しております。

種類			導体		PVC絶縁体		PVCシース		導体抵抗 20℃ (Ω/km以下)	許容電流 (A)	最大定格電圧 (AC V)	耐電圧 (AC V/5分)
タイプ	形状	線心数	公称断面積 (mm²)	構成 (本/mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)				
RVV (60227 IEC 52)	長円形	2	0.75	42/0.15	0.52	2.15	0.66	3.5×5.6	26.0	6	300	2,000
RVV (60227 IEC 53)	丸　形	3	0.75	42/0.15	0.68	2.35	0.89	6.75	26.0	6		
			1.0	32/0.2	0.65	2.53	0.95	7.2	19.5	10		
	丸　形	2	1.0	32/0.2	0.65	2.53	0.93	7.0	19.5	10		

心線の色別：　2心　薄青、茶
　　　　　　　3心　薄青、茶、緑／黄
定格温度：　70℃

中国向け 各種タイプ (CCCマーク)

お客さまへご注意とお願い!!
日本国内向け電気機器へ中国(CQC)認証の電源コードをお使いになりますと、電気用品安全法違反になりますので、中国(CQC)認証の電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

2極タイプ

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0718	6A-250V	60227 IEC 52(RVV) 2×0.75mm²	2.5A-250V	VM0719
VM0756	10A-250V	60227 IEC 53 2×1.0mm²	10A-250V	VM0757

2極アース付タイプ

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0721	6A-250V	60227 IEC 53 (RVV) 3×0.75mm²	2.5A-250V	VM0749
VM0723※	10A-250V	60227 IEC 53 (RVV) 3×0.75mm²	10A-250V	VM0725※
VM0722	10A-250V	60227 IEC 53 (RVV) 3×1.0mm²	10A-250V	VM0724
				VM0748

※コードの長さは2m以下になります。

ノイズフィルタ付

プラグ		定格	コード	定格	コネクタ
VM0728 (スリーブ付)	耐トラッキング	6A-250V	60227 IEC 52(RVV) 2×0.75mm²	2.5A-250V	VM0719

プラグ・コネクタ寸法 (mm)

VM0718
VM0728
VM0756

6.4 / 1.5 / 16 / 12.7

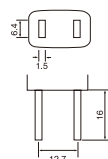
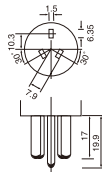
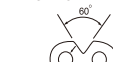
VM0721
VM0722
VM0723

1.5 / 6.35 / 10.3 / 30° / 30° / 7.9 / 17 / 19.9

VM0719

60° / Ø 2.9 / 8.6

VM0749

Ø 3.8 / 4.5 / Ø 2.9 / 10

VM0757

2.5 / 5 / 7 7

VM0724
VM0725
VM0748

2.5 / 4 / 5 / 7 7

シンガポール/インド

お客さまへご注意とお願い!!
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

※アース極のない2Pコネクタ及び2.5Aのアース極付コネクタについては、コネクタ単体での
ご提供はできません。(コネクタの適用規格の規定による)

〈適用安全規格〉

カテゴリー	シンガポール	インド
コード	HD 21	HD 21
プラグ	SS 145	未認可
コネクタ	EN 60320-1	IEC 60320-1
コードセット	(コードセットとしてのカテゴリーなく コード+プラグ+コネクタとなります。)	

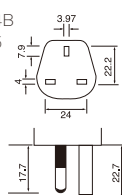
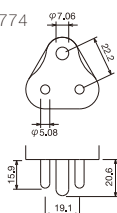
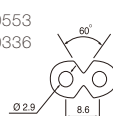
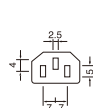
シンガポールタイプ

プラグ	プラグ定格	コード	コネクタ定格	コネクタ
VM0505	6A-250V ヒューズ定格 3A・5A	H03VVH2-F 2×0.75mmm²	2.5A-250V	VM0553
VM0504B	10A-250V ヒューズ定格 3A・5A・10A	H05VV-F 3×1.0mm²	10A-250V	VM0503B
				VM0502B

インドタイプ(未認可品)

プラグ	プラグ定格	コード	コネクタ定格	コネクタ
VM0774	6A-250V	H03VVH2-F 2×0.75mmm²	2.5A-250V	VM0336

※未認可品につきセット申請にてインド規格の取得をお願い致します。

プラグ・コネクタ寸法(mm)

香港向け電源コード

お客さまへご注意とお願い!!
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

2極タイプ(香港向け)

品番	定格	ヒューズ定格	コード	定格	品番
VM0505	6A-250V	ヒューズ定格 3A 5A 13A	H03VVH2-F 2×0.75mm²	2.5A-250V	VM0553
VM0505B	6A-250V	ヒューズ定格 3A 5A 13A	H05VVH2-F 2×0.75mm²		

2極アース付タイプ(香港向け)

品番	定格	ヒューズ定格	コード	定格	品番
VM0504B	10A-250V	ヒューズ定格 3A 5A 13A	H05VV-F 3×1.00mm²	10A-250V	VM0503B / VM0502B
VM0509	6A-250V	ヒューズ定格 3A 5A 13A	H03VV-F 3×0.75mm²	2.5A-250V	VM0510

プラグ・コネクタ寸法(mm)

アルゼンチン/ブラジル

お客さまへご注意とお願い!!
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

※アース極のない2Pコネクタ及び2.5Aのアース極付コネクタについては、コネクタ単体での
ご提供はできません。(コネクタの適用規格の規定による)

〈適用安全規格〉

カテゴリー	アルゼンチン	ブラジル
コード	HD 21	HD 21
プラグ	IRAM 2063	NBR 14136
コネクタ	IEC 60320-1	IEC 60320-1
コードセット	IEC 60799	(コードセットとしてのカテゴリーなく コード+プラグ+コネクタとなります。)

アルゼンチン(IRAM)プラグ

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0726	10A-250V	H03VVH2-F 2×0.75mmm²	2.5A-250V	VM0417

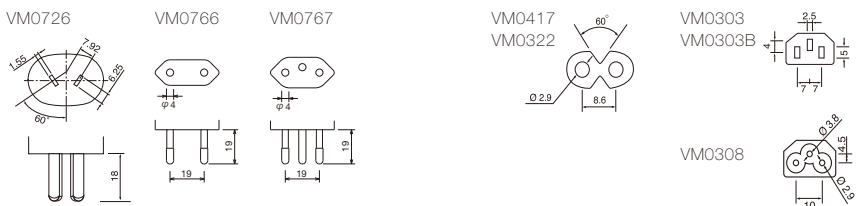
ブラジル(2極タイプ)

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0766	10A-250V	H03VVH2-F 2×0.75mmm²	2.5A-250V	VM0322

ブラジル(2極アース付タイプ)

プラグ	定格	コード	定格	コネクタ
VM0767	10A-250V	H03VV-F 3×0.75mm²	2.5A-250V	VM0308
VM0767※	10A-250V	H05VV-F 3×0.75mm²	10A-250V	VM0303
VM0767	10A-250V	H05VV-F 3×1mm²	10A-250V	VM0303B

※コードの長さは2m以下になります。

プラグ・コネクタ寸法(mm)

POWER DISTRIBUTION UNIT

最新の電力技術とIT技術を駆使して、効率よく電気を供給することが国際的に求められております。昨今要求されるサーバールーム等の高信頼配電を可能にしたPOWER DISTRIBUTION UNITも商品化しており、スマートグリッドのシステム構築に貢献致します。

製品例

2分岐タイプ

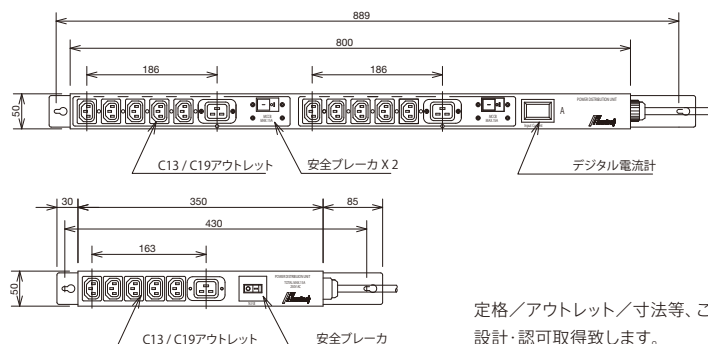
1分岐タイプ

用途	ラック内電源分配用
特徴	●電力表示機能／LED（オプション） ●15A安全ブレーカーによる過電流防止機能 ●高容量電源コード ●ワールドワイド

各種アウトレット

安全ブレーカー

デジタル電流計

プラグ抜け止め

定格／アウトレット／寸法等、ご要望に応じて設計･認可取得致します。

クラス1機器間相互接続用電源コードセット

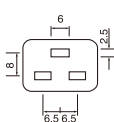
お客さまへご注意とお願い!!
海外向け電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。

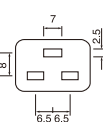
仕向地	形名	定格	コード仕様	定格	形名
日本向け	VM1201S ※1	7A-125V	※1 HVCTFS 3×0.75mm^2 シールド付 φ7.4 黒×白×緑／黄	7A-125V	VM1289 ※1 VM1276S ※1
欧州向け	VM0300 ※2	10A-250V	※2 H05VV-F 3×0.75mm^2 φ6.8 薄青×茶×緑／黄	10A-250V	VM0303 ※2
欧州向け	VM0301	10A-250V	H05VV-F 3×1.0mm^2 φ7.25 薄青×茶×緑／黄	10A-250V	VM0303B VM0304B
日本・北米・欧州向け	VM0301 ※3	10A-250V	※3 SVT 60227 IEC53 H05VV-F 3×17AWG(1.0mm^2) φ7.7 薄青×茶×緑／黄	10A-250V	VM0303B ※3 VM0304B ※3
日本・北米向け	VM0622 VM0621	15A-250V	SJT／HVCTF 3×14AWG(2.0mm^2) φ9.85 黒×赤×緑／黄	15A-250V	VM0293A VM0623A
日本向け	VM1365	16A-250V	60227 IEC53 3×1.9mm^2 φ9.15 薄青×茶×緑／黄	16A-250V	VM1724 VM1738
欧州向け	VM0327	16A-250V	H05VV-F 3X1.5mm^2 φ8.5 薄青×茶×緑／黄	16A-250V	VM0328

※1　シールド付とご用命ください。　※2　コードの長さは2m以下になります。　※3　共用仕様はコードセットのみの対応となります。

プラグ・コネクタ寸法 (mm)

VM1201S
VM0300
VM0301
VM0622

VM0621
VM1365
VM0327

VM0293A
VM0303
VM0303B
VM0304B
VM1276S
VM1289

VM0623A
VM1724
VM1738
VM0328

クラス1機器用電源プラグ、コネクタ単品

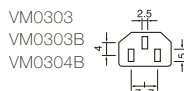
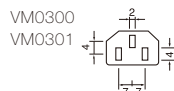
お客さまへご注意とお願い!!
海外向け電源コード を日本国内向け機器に流用することはおやめください。

品番	定格	欧州向け	北米向け	日本･欧州向け
VM0300 ※1	10A-250V	H05VV-F 3×0.75mm² φ6.8 薄青×茶×緑／黄		
VM0301	10A-250V	H05VV-F 3×1.0mm² φ7.25 薄青×茶×緑／黄	SVT 3×17AWG φ6.6 黒×赤×緑／黄	60227 IEC 53 H05VV-F 3×1.0mm² φ7.25 薄青×茶×緑／黄
VM0303 ※1	10A-250V	H05VV-F 3×0.75mm² φ6.8 薄青×茶×緑／黄		
VM0303B	10A-250V	H05VV-F 3×1.0mm² φ7.25 薄青×茶×緑／黄	SVT 3×17AWG φ6.6 黒×赤×緑／黄	60227 IEC 53 H05VV-F 3×1.0mm² φ7.25 薄青×茶×緑／黄
VM0304B	10A-250V	H05VV-F 3×1.0mm² φ7.25 薄青×茶×緑／黄	SVT 3×17AWG φ6.6 黒×赤×緑／黄	60227 IEC 53 H05VV-F 3×1.0mm² φ7.25 薄青×茶×緑／黄

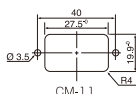
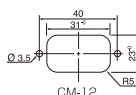
※1　コードの長さは2m以下になります。

プラグ・コネクタ寸法(mm)

VM0300
VM0301

VM0303
VM0303B
VM0304B

電源パーツ

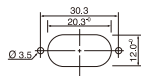
各国共通3Pインレット

CM-11(C245) (なべビスタイプ)
CM-11(C459) (さらビスタイプ)
CM-12(C246) (ナット付タイプ)

取付板寸法

各国認可取得

- EN60320-1/C14へ対応、クラスIタイプのインレットです。
- 弊社の電源コードVM0303B等と合わせてご使用ください。
- 定格:15A-125V／10A-250V　UL、CSA
  10A-250V　欧州各国
  10A-250V　BS
- 認可:UL　(E50050)　E302912
  CS　(LR37382)　1755760
  SEMKO　KEMA
  NEMKO　VDE
  FIMKO　SEV
  BSI　ÖVE
  DEMKO

2Pインレット

CM-6
CM-56

取付板寸法(端子挿入のとき)

2.5Aタイプ 2Pインレット

- 定格:125V-7A／250V-2.5A
- 認可:UL　(E50050)　E302912
  CSA　(LR37382)　1755760

日本・北米向け3Pアウトレット

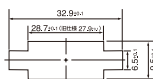
CM-21

適合板厚　t1.0〜t1.2
取付板寸法

ワンタッチ取付、システム機器に

- 日本、北米向の3P機器用アウトレットです。
- 弊社の電源コードVM0233等と合わせてご使用ください。
- 定格:15A-125V
- 認可:UL　(E78735)　E307820
  CSA　(LR37382)　1755761
  PSE

欧州向け2Pアウトレット

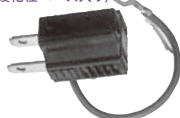
CM-31

適合板厚　t0.8〜t1.2
取付板寸法

ワンタッチ取付

- IEC 60884-2-2タイプの機器用アウトレットです。
- セット内挿入部のデザインの小型化を計り有効スペースを確保できます。
- 定格:2.5A-250V
  認可:SEMKO、NEMKO

日本向け変換プラグ(アダプター)

CM-52 (熱硬化性ベース入り)

耐トラッキング

2極のコンセントだけのときに便利

- プラグが2極アース付タイプでコンセントが2極のものしかない。こんな時、2P/3P 変換プラグをご利用ください。
- 定格:125V-15A
- 仕様:無極刃タイプ
- 認可:PSE
- 色:黒、薄灰

ご注意ください!!

当社の国内製又は中国製の変換プラグ(アダプター)には、電気用品安全法(電安法)に基づく PSE JET HEWTECHの表示があります。"HEWTECH"の表示は当社(平河)が電安法上の製造事業者(国内製の場合)又は輸入事業者(中国製の場合)であることを意味しています。仮に、お客様が前記の表示のまま当該変換プラグ(アダプター)を海外から機器と同梱又は単品で輸入(輸入には国内製の海外からの「逆輸入」、中国製の「再輸入」も含む)しますと、電安法上、今度はお客様が輸入事業者となり、当社製の変換プラグ(アダプター)上にお客様の輸入事業者名(社名等)の表示が必要になります。よって、お客様が上記の PSE JET HEWTECHの表示のまま当社製変換プラグ(アダプター)を輸入・販売しますと、お客様が電安法上の輸入事業者として電安法の義務違反を問われますので注意が必要です。

日本・北米・欧州向けコードストッパ

VM3061A（PVC成形タイプ）
VM3086　（PVC成形タイプ）
VM3087　（PVC成形タイプ）

取付部寸法
（ストッパー部寸法）

コンパクトなPVC一体成形品

仕向	タイプ名	適合コード
日本国内	VM3061A	HVFF 2×0.75mm²
北米	VM3086	SPT-2 2×18AWG
欧州	VM3087	H03VVH2-F 2×0.75mm²

※その他形状はご要望に応じます。

日本・北米・欧州向けコードストッパ

CM-22A（UL、CSA、PSE）
CM-22B（CEEタイプ）
CM-22C（UL、CSAタイプ）

12.6 +0.2/-0
11.6 +0.2/-0
適合板厚　t0.8～t1.0
取付板寸法

シャーシ版へワンタッチ挿入

- 材質：ナイロン
- 適合コード：
  CM-22A（SPT-1　2×18AWG、（H）VFF 2×0.75mm²）
  CM-22B（CENELEC LC 2×0.75mm²）
  CM-22C（SPT-2　2×18AWG）
  認可：（CM-22A、CM-22C）
  UL　E79052
  CSA　LR49576

インレット コネクタ抜け防止パーツ

CM-42/CM-42A

仕向	適合コネクタ型番
日本向け	VM1050, VM1050S
北米向け	VM0291, VM0291S
中国向け	VM0724, VM0725
欧州向け	VM0303, VM0303B

※材料は、#66ナイロン（難燃グレード UL94 V2）

※他社インレットをお使いの場合には、インレットの嵌合にもよりますので、寸法等をご確認下さい。（CM-11のみ対応）

一体成形タイプ ラインフィルター

VM4023A

Q&A

Q1. 電源コードセットの寸法はどこを取るのですか？

A.　概略は下図のように設定しております。

プラグの刃の根元からコネクタの端まで（図1）が標準的です。
コネクタがＬ字型の場合は、（図2）のようになります。

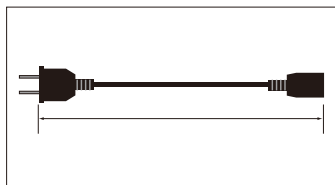



図1　標準的なもの

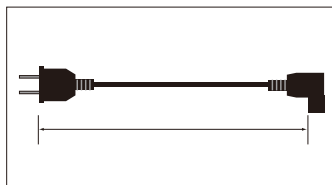
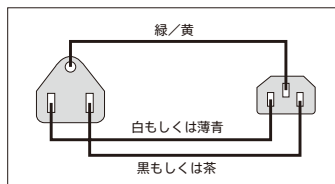



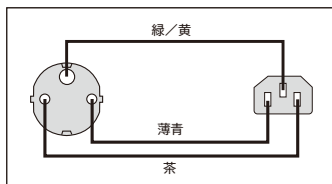
図2　コネクタがL字型の場合

Q2. 電源コードセットの配線はどのようになっていますか？

A.　下図のようになっております。

プラグおよびコネクタをフェース面から見たものです。

（日本向けもしくは北米向け事例）

ライブ　：　黒もしくは茶
ニュートラル　：　白もしくは薄青もしくは赤
アース　：　緑／黄

緑／黄
薄青
茶

（欧州向け事例）

ライブ　：　茶
ニュートラル　：　薄青
アース　：　緑／黄

Q3. 定格電流の異なるプラグとコネクタのコードセットでの定格は？

A.　認可等の理由で、プラグとコネクタの定格電流が異なるケースがあります。

その場合は、どちらか小さな電流の定格がコードセットの電流となります。また、電線単体の定格電圧が、認可･型式によりプラグ･コネクタより高いケースがありますが、コードセットの定格は、低い電圧値で規定されます。

Q4. 電源コードのタイプ名はどのように特定すれば良いのですか？ また、ハロゲンフリータイプはどのようなタイプ名ですか？

A. 平河ヒューテックの電源コードは、一体成形タイプでありまして、その型名であるＶＭ＊＊＊＊をタイプ名で呼称しております。

VM 0233-VM 0089（長さ）m（色）で 、概略仕様が特定できます 。また、ハロゲンフリータイプも順次取り揃えており、上記のタイプ名の冒頭にHFをつけていただくと、ハロゲンフリー仕様とすることを原則にしています。カタログP-2もご参照ください。

Q5. トラッキングの対策品はあるのでしょうか？

A. 耐トラッキング性仕様があります。

仕様には、プラグの刃の根元にスリーブをつけたタイプとプラグの刃の保持ボディを熱硬化性樹脂にしたタイプ、両者を組合せたタイプがあります。本カタログでは、「耐トラッキング」のマーク表示及び「スリーブ付」「熱硬化性樹脂ベース入」のタイプ表示をつけております。カタログP-2もご参照ください。

Q6. 電源コードに長さの制限はあるのでしょうか？

A. 電線は長さに比例して抵抗が大きくなりますので、長さの制限が出て来ます。

参考に北米向けのUL品では、最大15.2mとしております。
特殊な仕様につきましては、個別にお問合せをされますようお願いいたします。

Q7. 北米向電源コードは日本と同じような形状なので、日本でも使えますか？

A. 日本国内向け電気機器へ北米（UL/CSA）認証の電源コードをお使いになりますと、電気用品安全法違反になりますので、北米（UL/CSA）認証の電源コードを日本国内向け機器に流用することはおやめください。プラグ形状が日本国内向け以外の電源コードについても日本国内向け機器に流用することはおやめください。日本国内では電気用品安全法に適合した電源コードのみ使用が可能です。

Q8. 電気用品安全法適用の変換プラグ（アダプター）を海外へ輸出し、セットに同梱して日本へ逆輸入できますか？

A. 当社の国内製又は中国製の変換プラグ（アダプター）には、電気用品安全法（電安法）に基づく PSE JET HEWTECHの表示があります。"HEWTECH"の表示は当社（平河）が電安法上の製造事業者（国内製の場合）又は輸入事業者（中国製の場合）であることを意味しています。仮に、お客様が前記の表示のまま当該変換プラグ（アダプター）を海外から機器と同梱又は単品で輸入（輸入には国内製の海外からの「逆輸入」、中国製の「再輸入」も含む）しますと、電安法上、今度はお客様が輸入事業者となり、当社製の変換プラグ（アダプター）上にお客様の輸入事業者名（社名等）の表示が必要になります。よって、お客様が上記の PSE **JET HEWTECHの表示のまま当社製変換プラグ（アダプター）を輸入・販売しますと、お客様が電安法上の輸入事業者として電安法の義務違反を問われますので注意が必要です。**

索引表　電源コード／電源パーツ カタログ索引表

英、数順

お問い合せ先

平河ヒューテック株式会社

本社／営業　〒140-8551 東京都品川区南大井 3-28-10 JK大森ビル6F
TEL. 03(5493)1721　FAX. 03(5493)1702

インターネットで最新情報をご覧ください。

URL　http://www.hewtech.co.jp/　**E-mail**　eigyo@hewtech.co.jp

※記載された商品名、社名などは各社の商標または登録商標です。
※改良のため予告なく仕様を変更させて頂くことがあります。

このカタログは、森林保全につながるFSC認証紙を使用し、
環境にやさしい大豆油インキを使用しています。

2013年2月現在　130217SA